



Stand: 11.04.2017

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	00

Meldung Nr.:

003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:

Titel des meldepflichtigen Ereignisses gemäß Meldeordnung:

- Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle) -

Beweisung aVP: Eindeutigkeit der Person GemS 1 wird bestätigt

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

bergrechtlich verantwortliche Person (bvP):

atomrechtlich verantwortliche Person (aVP):

[Signature]
Unterschrift

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	/

Meldung Nr.:

003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
	11.04.2017	T-S		-	neu erstellte Unterlage

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	00	

Meldung Nr. 003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle)

Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Meldeformular– Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachanlage Asse II	4

Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes:

6 Blatt

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	00	



Meldung Nr. 003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle)	Blatt: 4
--	----------

1 Meldeformular- Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachtanlage Asse II

<u>Betriebsbereich:</u> Grubenbetrieb	<u>Betrieb vor dem Ereigniseintritt:</u> Normalbetrieb
<u>Ereignisdatum:</u> 06.04.2017	<u>Uhrzeit:</u> 11:04 Uhr
<u>Art der Erkennung:</u> Fahrzeugführer stellt während der Fahrt Feuer im Heckbereich des Fahrzeugs fest.	
<u>Meldekriterium:</u> Kapitel 7.2.3.2	<u>Meldekategorie:</u> N <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Kurztitel:</u> Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle)	
<u>Ereignistyp:</u> Technisches Versagen <input checked="" type="checkbox"/> systematischer Fehler <input type="checkbox"/> menschliches Fehlverhalten <input type="checkbox"/>	
<u>Beschreibung des Ereignisses:</u> <p>Während des Salztransports von der 800-m-Sohle (südl. HAW-Strecke) zur 700-m-Sohle (Bunkerstrecke 1) erkannte der Laderfahrer am 06.04.2017 um 11:04 Uhr am Wendelfuß der 750-m-Sohle (Bereich Hauptquerschlag nach Süden/Einfahrt zur Wendelstrecke in Richtung der 725-m-Sohle) ein Feuer im Heckbereich seines Fahrzeugs. Es wurde umgehend der Grubenalarm ausgelöst und Löscharbeiten durch den Laderfahrer und die Grubenaufsicht durchgeführt. Um 11:15 Uhr fuhr ein Grubenwehrtrupp ein, zu diesem Zeitpunkt war der Brand bereits unter Kontrolle. Um 11:19 Uhr war der Brand komplett gelöscht.</p> <p>Die Räumung der Grube erfolgte ab 11:07 Uhr und war um 12:15 Uhr abgeschlossen. Um 13:00 waren die Wetter freigemessen und die Seilfahrt wieder freigegeben.</p> <p>Ein durch die Grubenwehr aus der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle evakuierter Mitarbeiter erlitt über Tage Kreislaufprobleme und wurde zur Überwachung mittels RTW ins Krankenhaus gebracht.</p>	
<u>Ursache:</u> (mögliche, wahrscheinliche, gesicherte) Leckage an einer starren Hydraulikölkühlungsleitung aufgrund einer gelösten Schraubverbindung. Die austretende Hydraulikflüssigkeit entzündete sich am erhitzten Katalysator.	
<u>Schadensbild:</u> Geringe Schäden am Radlader (Entzündete Dämmmatte des Partikelfilters und ausgelöste Bordlöschanlage).	
<u>Beweissicherung:</u> Aufbewahrung <input type="checkbox"/> Lichtbilder <input checked="" type="checkbox"/> Dokumentation <input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Folgen des Ereignisses:</u> - Unterbrechung des Grubenbetriebes von 11:07 Uhr - 13:00 Uhr	

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	00



Meldung Nr. 003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle)

Blatt: 5

Auswirkungen: (siehe auch Blatt 6 bzw. 7):

Sofortmaßnahmen:

- Auslösen der Bordlöschanlage
- Einsatz von Handfeuerlöschern
- Räumung der Grube

Vorkehrung gegen Wiederholung:

- Kontrolle der betroffenen Verbindung an den baugleichen Fahrzeugen
- Prüfung der ähnlich gearteten Verbindungen an den Fahrzeugen
- Explizite Aufnahme dieser Verbindungen in den Wartungsplan der Fahrzeuge und gezielte Unterrichtung des Wartungspersonals diesbezüglich

Beteiligte Teilanlagen/Systeme/Komponenten/Baugruppen (Einbauort/Art des Schadens):

Sandvik Lader Nr. 89a

Ableitung, Freisetzung: (erhöhte-/ unkontrollierte Ableitung, in die Anlage / Umgebung, fest / flüssig / luftgetragen, Mengen/Vol, Nuklidgruppe / Gesamtaktivität (Bq) / Aktivitätskonzentration (Bq/m³), Beginn / Dauer)

Keine

Auswirkungen auf die Anlage: (sonstige Auswirkungen / Oberflächenkontamination / Raumluftkontamination)

Keine

Erhöhte Ortsdosisleistung:

Keine

Auswirkungen auf Personen:

Externe Strahlenexposition: (Personen, Strahlungsart, Ganz- / Teilkörperäquivalentdosis)

Keine

Aktivitätszufuhr: (Inhalation / Ingestion / Wundinkorporation, Nuklidgruppe / zugeführte Aktivität (Bq) / betroffenes Organ)

Keine

Auswirkungen auf Personen: (schwere Verletzungen / Tod einer/mehrerer Personen unter Angabe der Verletzungsart)

Keine

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0077	00



Meldung Nr. 003/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Brandereignis an einem Fahrlader unter Tage (750-m-Sohle)

Blatt: 6

Auswirkungen bzgl. Gefahren für Leben, Gesundheit und Sachgüter Beschäftigter / Dritter sowie der Umwelt:

Keine -> Wettertechnische Messwerte unauffällig.

Einsatz Grubenwehr / Werksfeuerwehr / sonstiger Hilfeleistender:

- Bei Eintreffen der Grubenwehr am Brandort war dieser bereits gelöscht. Die Grubenwehr übernahm die Brandwache und das Freimessen der Wetter.
- Evakuierung zweier Mitarbeiter aus der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle.